



CUADRO SINOPTICO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE CLOSTRIDIUM

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Román L. Velázquez Cancino

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos

Tapachula, Chiapas

15 de febrero del 2025

DIFERENTES TIPOS DE CLOSTRIDIUM EN BOVINOS

Clostridium chauvoei

¿Qué es?

Es una bacteria que causa la enfermedad de la pierna negra en bovinos. Esta enfermedad es aguda y mortal.

Enfermedades que provoca.

Edema maligno que afecta a ganado vacuno, ovino y otros animales domésticos.

Síntomas

Hinchazón de musculatura, cojera, fiebre, depresión, falta de apetito, espasmos musculares, orina de color roja oscuro.

Prevención

Vacunación, evitar traumatismo o golpes, evitar la contaminación de heridas, administrar inyecciones y tratamientos médicos de forma higiénica,

Clostridium septicum

¿Qué es?

Es una bacteria que causa el edema maligno en animales, una enfermedad que puede ser mortal. Se encuentra en el suelo y en el intestino de los animales.

Síntomas

Fiebre, tumefacciones en los músculos y tejidos conjuntivos, Toxemia mortal.

Tratamiento

Terapia antimicrobiana, tratamiento de soporte, inmunización con una bacteria.

Prevención

Vacunación

Las bacterias clostridios son microorganismos anaeróbicos, grampositivos, formadores de esporas, y con forma de bacilo.

Clostridium novyi

¿Qué es?

Es una enfermedad negra causada en bovinos es una infección causada por la bacteria Clostridium novyi y se caracteriza por un oscurecimiento de la piel.

Síntomas

Fiebre alta, perdida de apetito, postura arqueada, dolor abdominal, anemia progresiva, hemoglobulina, disnea eventual, etc.

Causas/factores.

Heridas o tratamientos invasivos, como una intervención quirúrgica, un parto o herida punzante.

Prevención

- Vacunación preventiva del ganado.
- Buenas practicas de manejo y altos niveles de hiciene.

Clostridium sordllii

¿Qué es?

Es una bacteria que puede causar enfermedades en los bovinos, como infecciones musculares o entéricas.

Síntomas

Muerte súbita, fiebre elevada, falta de apetito, cojera aguda, espasmos musculares, orina de color rojo oscuro, letargo,

Diagnostico

Se puede establecer un diagnóstico a partir de la sintomatología clínica y la epidemiológica.

Prevención

La vacunación es una estrategia segura y económica para prevenir la clostridiosis.

Tejidos que afectan

Hígado

La enfermedad negra afecta el hígado y se presenta en bovinos de entre 1 y 4 años de edad.

Músculos

La pierna negra es una enfermedad causada por el Clostridium chauvoei que afecta a bovinos jóvenes de 4 meses a 2 años de edad.

Intestino

El Clostridium Sordellii y el Clostridium perfringens afectan al intestino.

Las esporas de las bacterias Clostridium pueden entrar al cuerpo del animal a través de heridas en la piel o por la ingesta

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=c090e5c901d8fdf96b6129b50669398fec431ac23bd2e833853a2b6f1e44f19fJmItdHM9MTczOTU3NzYwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=diferentes+tipos+de+clostridium+en+bovinos+&u=a1aHR0cHM6Ly9wbGF0YXZhdWRzLmNvbS5teC9hc3NldHMvYmlibGlvdGVjYS84NTA1OTlkYTdmZWE0NWZmZDg4N2ZmN2M2YWQwMjQyYS5wZGY&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=453909a2155907dc1f21170b635a9e83253bcc53abe3904b8773b04fb0123491JmItdHM9MTczOTU3NzYwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=diferentes+tipos+de+clostridium+en+bovinos+&u=a1aHR0cHM6Ly9ydW1pYW50ZXMuY29tL2VuZmVybWVhYWRlc3R5bGVzLWVuLWdhbmFkby1ib3Zpbm8v&ntb=1>